

Se face în 3 pași.

Pasul 1:Aflăm viteza primului tren.

$$v_1 = \frac{300}{5} \text{ km/h} = 60 \text{ km/h}$$

Pasul 2:Aflăm cât timp a mers primul tren până când a fost ajuns de al doilea tren.

$$t = \frac{(300 - 120) \text{ km}}{60 \text{ km/h}} = 3 \text{ h}$$

Pasul 3:Aflăm viteza celui de-al doilea tren.

$$v_2 = \frac{180}{3 - 1} \text{ km/h} = 90 \text{ km/h}$$